EX48050A-00B
イーサネットスイッチ
取扱説明書

HYTEC INTER Co., Ltd.

第 3.2 版

管理番号:TEC-00-MA0077-03.2

ご注意

- 本書の中に含まれる情報は、弊社（ハイテクインター株式会社）の所有するものであり、弊社の同意なしに、全体または一部を複写または転載することは禁止されています。
- 本書の内容については、将来予告なしに変更することがあります。
- 本書の内容については万全を期して作成いたしましたが、万一、ご不審な点や誤り、記載漏れなどのお気づきの点がありましたらご連絡ください。

改版履歴

第 1 版	2011 年 09 月 02 日	新規作成
第 2 版	2012 年 05 月 15 日	製品外観の写真を差し替え
第 3 版	2012 年 09 月 06 日	電源の仕様を変更
第 3.1 版	2014 年 01 月 28 日	お問い合せ先の電話番号を変更
第 3.2 版	2015 年 03 月 04 日	梱包物一覧から CD の欄を削除

ご使用上の注意事項

- 本製品をご使用の際は、取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。
- 本製品を分解したり改造したりすることは絶対に行わないでください。
- 本製品を直射日光の当たる場所や、温度の高い場所で使用しないでください。本体内部の温度が上がり、故障や火災の原因になることがあります。
- 本製品を暖房器具などのそばに置かないでください。ケーブルの被覆が溶けて感電や故障、火災の原因になることがあります。
- 本製品をほこりや湿気の多い場所、油煙や湯気のあたる場所で使用しないでください。故障や火災の原因になることがあります。
- 本製品を重ねて使用しないでください。故障や火災の原因になることがあります。
- 通気口をふさがないでください。本体内部に熱がこもり、火災の原因になることがあります。
- 通気口の隙間などから液体、金属などの異物を入れないでください。感電や故障の原因になることがあります。
- 本製品の故障、誤動作、不具合、あるいは天災、停電等の外部要因によって、通信などの機会を逸したために生じた損害等の純粋経済損害につきましては、弊社は一切その責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。
- 本製品は、改良のため予告なしに仕様が変更される可能性があります。あらかじめご了承ください。

目次

1 製品概要

この EX48050A-00B は、RJ-45ポート(10/100BASE-TX)を5ポート搭載し、-40～+75℃の広い動作温度に対応した産業用イーサネットスイッチです。

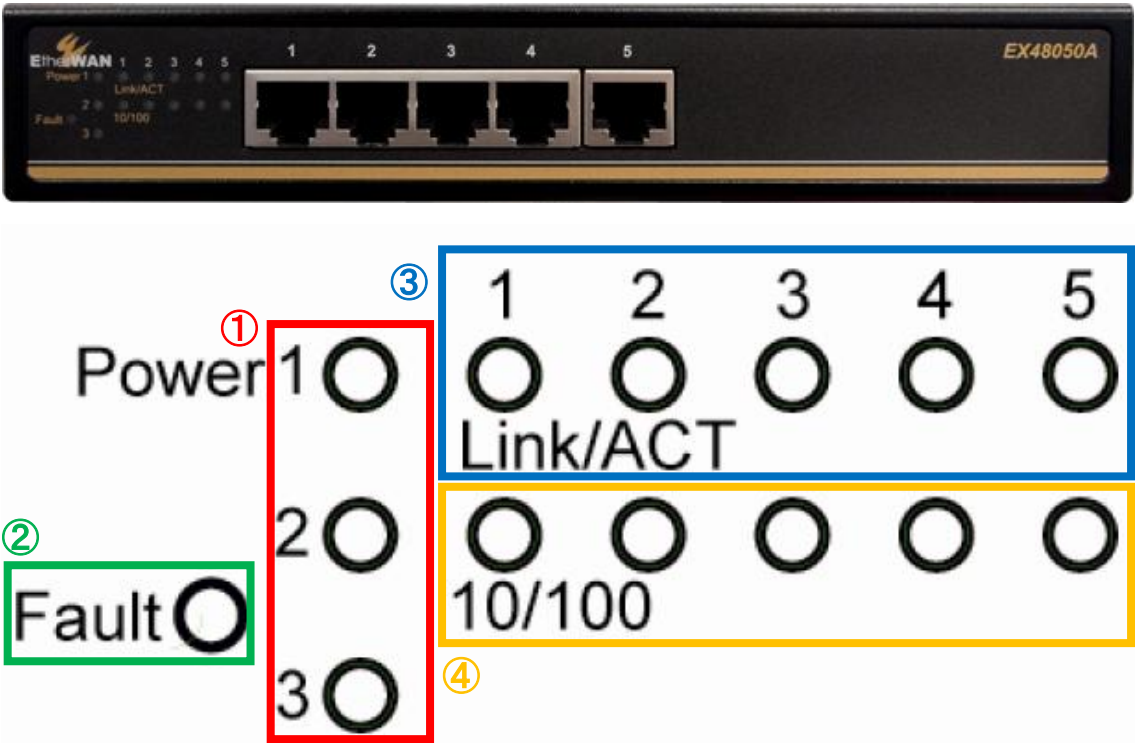
ポート1～4は、IEEE 802.3af 準拠の PoE(Power over Ethernet)に対応し、PSE(Power Sourcing Equipment)として PD 機器(Powered Device)に電源を供給することが出来ます。

2 梱包物一覧

ご使用いただく前に本体と付属品を確認してください。万一、不足の品がありましたら、お手数ですがお買い上げの販売店までご連絡ください。

名　称	数 量
EX48050A-00B 本体	1 台
ゴム足	4 個
ゴム足取り付け用ネジ	4 個

3 製品外観

前面

番号	名称	LED 状態	表示内容
①	Power 1	点灯	Power1 から電源が供給されています。
		消灯	Power1 から電源が供給されていません。
	Power 2	点灯	Power2 から電源が供給されています。
		消灯	Power2 から電源が供給されていません。
	Power 3	点灯	Power3 から電源が供給されています。
		消灯	Power3 から電源が供給されていません。
②	Fault	点灯	アラームが出力されています。
		消灯	アラームが出力されていません。
③	Link/ACT	点灯	イーサネット接続が確立されています。
		点滅	データの送受信が行われています。
		消灯	イーサネット接続が確立されていません。
④	10/100	点灯	イーサネット接続が 100Mbps で確立されています。
		消灯	イーサネット接続が 10Mbps で確立されています。

背面

<table>
<tr><th>番号</th><th colspan="4">電源入力端子</th></tr>
<tr><td>①</td><td colspan="2">Power3</td><td>DC 47 ～ 55V</td><td>DC ジャック</td></tr>
<tr><td rowspan="2">②</td><td>Power1</td><td>＋</td><td>DC 47 ～ 55V</td><td rowspan="5">DC 電源ターミナルブロック</td></tr>
<tr><td>GND</td><td>－</td><td>パワーグランド</td></tr>
<tr><td rowspan="2">③</td><td>Power2</td><td>＋</td><td>DC 47 ～ 55V</td></tr>
<tr><td>GND</td><td>－</td><td>パワーグランド</td></tr>
<tr><td>④</td><td colspan="2">⏚</td><td>フレームグランド</td></tr>
<tr><th>番号</th><th colspan="4">アラームリレー端子</th></tr>
<tr><td>⑤</td><td colspan="2">FAULT</td><td colspan="2">電源の冗長化がされていない場合に、
アラームリレー接点はオープン(アラーム出力)します。</td></tr>
</table>

※　電源入力端子は Power1,Power2,Power3 があり、障害時に備えて電源の冗長構成が可能です。

4 製品仕様

製品名	EX48050A-00B
規格	IEEE802.3 10BASE-T IEEE802.3u 100BASE-TX IEEE802.3x Flow Control IEEE802.3af Power over Ethernet
処理能力	14,880pps/10Mbps 148,810pps/100Mbps
パケットバッファ	64KB
スイッチング方式	Store and Forward
MAC アドレス登録数	1024
フローコントロール	IEEE 802.3x (全二重)/バックプレッシャー(半二重)
最大フレーム長	1536byte(VLAN Tag 含む)
インタフェース	RJ-45(10/100BASE-TX)x4
	・ 10/100BASE-TX Full/Half duplex の自動検出 ・ オート MDI/MDI-X 機能 ・ PoE(Power over Ethernet)
	RJ-45(10/100BASE-TX)x1
	・ 10/100BASE-TX Full/Half duplex の自動検出 ・ オート MDI/MDI-X 機能
寸法	(W)200 x (H)35 x (D)135m(突起部含まず)
重量	1012g (本体のみ)
設置	机上設置
電源	DC 47 ～ 55V
消費電力	PoE 未使用時:10.4W(最大) PoE 使用時:72W (最大)
動作温度	-40～+75℃
動作湿度	5～95%RH (結露なきこと)
保存温度	-40～+85℃
保存湿度	5～95%RH (結露なきこと)
認定	FCC part 15 Class A、CE Marking、WEEE、RoHS

5　困ったときには

本製品の使用中になんらかのトラブルが発生したときの対処方法について説明いたします。

本体の電源が入らない

以下の点を確認してください。

- 電源コンセントには、電源が供給されているか
- 電源には、適切な電圧が供給されているか
- 正しいポートに、電圧が供給されているか

RJ-45 ポートでリンクが確立しない

以下の点を確認してください。

- 接続先の機器の電源は、オンになっているか
- 各コネクタとケーブルが正しく接続されているか

PoE が認識しない

以下の点を確認してください。

- IEEE 802.3af に準拠した PoE 機器が接続されているか
- LAN ケーブルが正しく接続されているか

6 製品保証

◆ 故障かなと思われた場合には、弊社カスタマサポートまでご連絡ください。

1) 修理を依頼される前に今一度、この取扱説明書をご確認ください。
2) 本製品の保証期間内の自然故障につきましては無償修理させて頂きます。
3) 故障の内容により、修理ではなく同等品との交換にさせて頂く事があります。
4) 弊社への送料はお客様の負担とさせて頂きますのでご了承ください。

初期不良保証期間：納品日より **3ヶ月間**（交換機器発送による対応）
製品保証期間：ご購入日より **3年間**（お預かりによる修理対応）

◆ 保証期間内であっても、以下の場合は有償修理とさせて頂きます。
（修理できない場合もあります）

1) 使用上の誤り、お客様による修理や改造による故障、損傷
2) 自然災害、公害、異常電圧その他外部に起因する故障、損傷
3) 本製品に水漏れ・結露などによる腐食が発見された場合

◆ 保証期間を過ぎますと有償修理となりますのでご注意ください。

◆ 本製品に起因する損害や機会の損失については補償致しません。

◆ 修理期間中における代替品の貸し出しは、基本的に行っておりません。別途、有償サポート契約にて対応させて頂いております。有償サポートにつきましてはお買い上げの販売店にご相談ください。

◆ 本製品の保証は日本国内での使用においてのみ有効です。

製品に関するご質問・お問い合わせ先

ハイテクインター株式会社
カスタマサポート
TEL　0570-060030
MAIL　support@hytec.co.jp
受付時間　平日 9:00～17:00